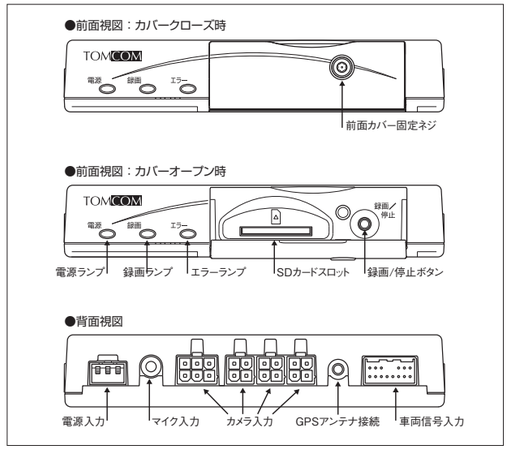
仕様一覧

■本体製品仕様　TM-V740A01

製品品番	TM−V740A1
映像圧縮方式	H.264
記録方式	常時録画方式
フレームレート	画質選択H:30fps、画質選択M:20fps、画質選択L:10fps
ビットレート	画質選択H:2048kbps、画質選択M:1024kbps、画質選択L:512kbps
映像解像度	VGA:640×480ピクセル
映像入力	NTSC　コンポジットビデオ信号、入力レベル1Vpp
音声圧縮方式	G.726　サンプルレート8kHz（32kbps）
記録媒体	SD、SDHCメモリーカード(2GB〜32GB)、ファイル形式:ASFフォーマット
GPS	GPSモジュール内蔵、SMBコネクタ(外部アンテナ接続)
G センサー	3軸Gセンサー内蔵、0〜±8G
内部時計	RTC内蔵(GPS受信データによる自動補正機能あり)
外部入出力	車速パルス入力×1、エンジン回転パルス入力×1、外部接点入力×4
電源電圧	DC +12V／+24V　±10%
消費電力	3.6W以下（本体のみ）
動作温度	−10℃〜+60℃
寸法	132（W）×25（H）×98（D）mm（突起部を除く）
質量	約150g（本体のみ）

■本体外観



■オプション

	前方カメラ	赤外線カメラ	車外防水カメラ	ドームカメラ
品番			TA-Y701A04	TA-Y701A01/15/16
撮影素子	1/4インチカラーCMOS	1/4インチカラーCMOS	1/4インチカラーCCD	1/4インチカラーCCD
総画素数	30万画素(VGA)	30万画素(VGA)	27万画素	41万画素
画角	水平:101度 垂直:72度	水平:101度 垂直:72度	水平 110度 垂直 85度	水平 77/99/118度 垂直 58/74/91度
電源電圧	DC8V±10%	DC8V±10%	DC8V±10%　150mA	DC8V±10%　120mA
動作温度	-10℃〜+60℃	-10℃〜+60℃	−25℃〜+75℃	−25℃〜+75℃
製品重量	約135g （取付金具およびケーブルを含む）	約130g （取付金具、ケーブルを含む）	70g	480g
製品外形寸法	49㎜(W)×43㎜(H)×29㎜(D) （突起部、取付金具を除く）	49㎜(W)×43㎜(H)×29㎜(D) （突起部、取付金具を除く）	34㎜(W)×32㎜(H)×32㎜(D) 突起部除く	φ92㎜×69㎜(H) 突起部除く

※取付金具などのオプションもご用意しております。お気軽にお問い合わせください。

■SDメモリーカード容量と録画時間

録画モード ＼ SDカード	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Hモード	2h	4h	8h	17h	34h
Mモード	4h	8h	17h	33h	66h
Lモード	8h	16h	32h	63h	126h

※SDメモリーカードはパナソニック株式会社製をご使用ください。

■解析ビューア　動作推奨環境

対応 OS	Windows 7 /Vista/XP SP2 以降
CPU クロック	Core 2 Duo 1.8GHz 相当以上
メモリ	2GB 以上
ディスプレイ	1024 × 768 ピクセル以上

⚠ 安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。
●製品の色は、印刷物ですので、実際と若干異なる場合があります。
●このカタログの内容は、2012年3月現在のものです。

トム通信工業株式会社
本社・横浜工場　〒223-0057 横浜市港北区新羽町1244
TEL 045-531-4841　FAX 045-531-7219　http://www.tomcom.co.jp
1244, Nippa-cho, Kouhoku-ku, Yokohama, 223-0057, Japan
静岡地区 掛川工場　〒436-0224 静岡県掛川市富部109　TEL 0537-23-8471

お問い合せは…

TOMCOM

SDレコーダー
TM-V740A01

長時間記録
記録可能時間は最大126時間

4カメラ対応
カメラ分離型でレイアウト自由

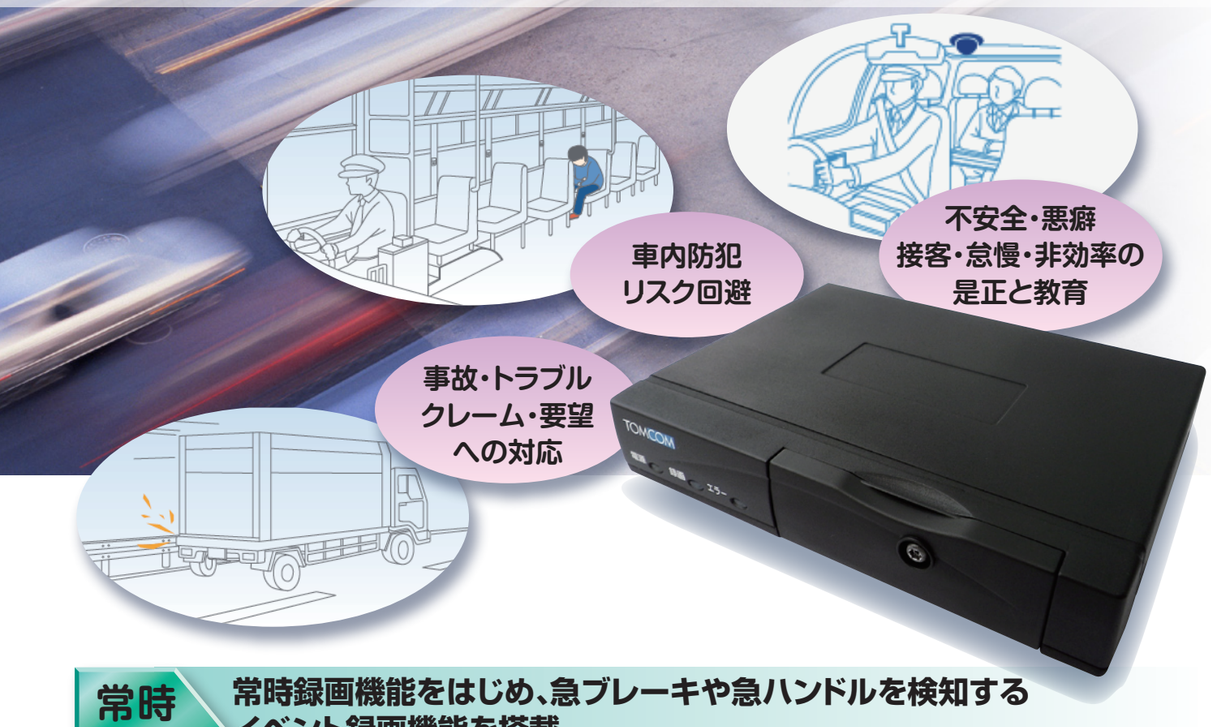
GPS内蔵
地図による走行位置表示

簡単操作
映像再生や管理が簡単

Gセンサー搭載
検知した衝撃をイベントとして記録

EMS対応
車両情報を活用してエコドライブ支援

運輸事業者の日々の安全管理や事故防止、環境対策に最適。
しかも、万一の事故発生時には迅速な状況把握ができ、
CSR対策としても活用できます。

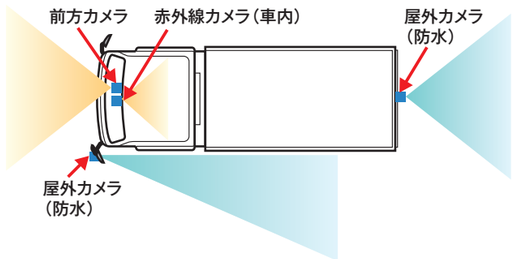


常時記録

**常時録画機能をはじめ、急ブレーキや急ハンドルを検知する
イベント録画機能を搭載。
最大、126時間分の映像/音声情報を記録できます。**

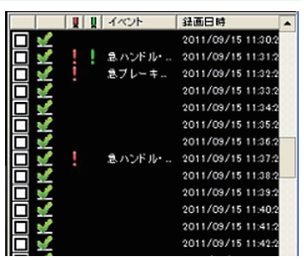
■4つの視点+音声で記録

最大4台のカメラと1台のマイクを接続可能。車内外の状況をさまざまな角度から克明に記録できます。



■重要ファイルは上書き禁止

本体内部のセンサーが衝撃を検知した場合、そのデータをイベントファイルとして記録。確認作業上書きできないような設定も可能です。



■126 時間分の情報を記録

エンジンスタートと同時に録画を開始し、運転中はアイドリング中を含めて記録し続けます。カード容量分の時間を常に保持します。

録画モード ＼ SD カード	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Hモード	2h	4h	8h	17h	34h
Mモード	4h	8h	17h	33h	66h
Lモード	8h	16h	32h	63h	126h

■設置場所を選ばない

幅132×高さ25×奥行98mm、135gの小型軽量により、計器類の多い業務用車両でも設置場所に困りません。

■データは暗号化して保存

録画データは簡易暗号化してSDカードに記録。一般的なソフトでは再生できないため、プライバシー保護対策も万全です。

■データ変換で迅速な記録提供

ボタンひとつでavi(動画)、jpeg(静止画)に変換。外部関係先へもスピーディーに情報提供ができます。

簡単再生

**時間やイベントを直接指定して再生できます。
ファイルに記録された各種データやグラフ、
地図を映像と連動させて確認できます。**

■使いやすい専用ビューアで、ファイル検索も簡単

録画ファイルは専用のビューアソフトで簡単に再生・確認できます。

●映像表示画面
録画ファイルの再生画面です。

●地図表示画面
GPSと連動して車両位置情報を表示。録画ファイルを再生しながら地図上での走行位置を確認できます。

●機能アイコン
・ファイル操作機能
　検索、コピー、削除
・ビューア設定機能
・運転診断機能
・KYTシート出力機能

●ファイル表示
・ファイル名、時間表示
・イベント表示
・イベント種別表示

●映像再生操作アイコン
再生、停止、コマ送り、コマ戻し

●グラフ表示
録画時の速度、エンジン回転、加速度を表示。
急ブレーキや急ハンドルの有無をグラフで確認できます。

●接点情報表示
録画ファイル再生と連動し、ブレーキ、ウインカー、ドア開閉などの動作を表示します。

●音量設定

運転診断

**速度やエンジン回転数、Gセンサーなど、
客観的情報を元に運転状況を診断。
ヒヤリハット事例の抽出にも貢献できます。**

■日々の運転診断を通して安全意識向上と事故ゼロを実現

速度やGセンサー、接点情報をもとにした運転診断が可能です。結果を乗務員にフィードバックすることで安全意識を向上でき、無事故無違反の実現に貢献できます。

■ヒヤリハット事例を集め、現場に即した対策を立案

録画したファイルからヒヤリハットシーンを抽出。コメントを書き加えた危険予知トレーニング(KYT)シートとして出力できます。乗務員用安全指導ツールとして活用できます。